

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

Rok akademicki:	2016 / 2017	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	-------------	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Choroby Wewnętrzne psów i kotów			ECTS <sup>2)</sup>	5
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Canine and feline internal diseases				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Medycyna Weterynaryjna				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Prof. dr hab.. Roman Lechowski				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Prof. dr hab.. Roman Lechowski, dr Magdalena Kalwas, dr Magdalena Ostrzeszewicz, dr Katarzyna Zabielska, dr Kourou Dembele oraz doktorantki: Agata Wojtkowska, Magdalena Walewska, Małek Anna, Wojtawicz Anna				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniką, Zakład Chorób Wewnętrznych małych Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot ...Podstawowy	b) stopień ...I. rok ...V...	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : Polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	W ramach przedmiotu zostanie przekazana wiedza dotycząca chorób wewnętrznych z podziałem na choroby układu wydalniczego, nerwowego, krążenia, oddechowego, przewodu pokarmowego, skóry, endokrynologię oraz hematologię. Treści programowe będą realizowane w następującym układzie: Wywiad i opis zwierzęcia, badania kliniczne, rozpoznanie różnicowe, badanie dodatkowe, rozpoznanie i leczenie.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykłady.....; liczba godzin .... <b>30</b> ....; b) Ćwiczenia.....; liczba godzin ... <b>60</b> ....;				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych, ćwiczenia z wykorzystaniem pacjentów Kliniki Małych Zwierząt, zwierząt dydaktycznych, materiału biologicznego i filmy z przypadkami.				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>Tematyka wykładów</p> <p>1. Padaczka i zespół przedśionkowych u psów i kotów 2. Zapalenie mózgu u psów i kotów 3. Niedokrwistość u psów i kotów 4. Wybrane zagadnienia z endokrynologii psów i kotów , 5. Wybrane zagadnienia z endokrynologii psów i kotów c.d. 6. Zapalenie trzustki, dróg żółciowych i stłuszczenie wątroby, 7. Diagnostyka chorób przewodu pokarmowego psów i kotów, 8. Choroby układu oddechowego psów i kotów , 9. Choroby układu krążenia – wrodzone, 10.Wady nabyte serca / chłoniaki psów, 11. Zakażenia i kamica układu moczowego psów, 12. Choroby dolnych dróg moczowych u kotów, 13. Ropne zapalenie skóry u psów , 14. Zespół ziarninowy eozynofilowy u kotów, 15. Cukrzyca psów i kotów</p> <p>Tematyka ćwiczeń: treści ćwiczeń są uzupełnieniem treści wykładów</p> <p><b>N1</b>Badanie neurologiczne psów i kotów, <b>N2</b>- Przypadki najczęściej występujących zaburzeń neurologicznych małych zwierząt, <b>H1</b>- Diagnostyka chorób układu białokrwinkowego u psów, <b>H2</b>- Ostre białaczki i przewlekła białaczka limfatyczna, <b>K1</b> – Diagnostyka i metody rozpoznawania chorób układu krążenia, <b>K2</b>- Zasady opisywania EKG i ECHO oraz wybrane zagadnienia z intensywnej terapii psów, <b>W1</b>- Ostra i przewlekła niewydolność nerek u psów i kotów, <b>W2</b>- Zaburzenie oddawania moczu, <b>W3</b>- Najczęściej występujące przypadki kliniczne przebiegające z objawami ze strony układu moczowego, <b>D1</b>- Szybkie testy diagnostyczne i algorytmy postępowania w dermatologii, <b>D2</b>- Wybrane choroby alergiczne u psów i kotów – postępowanie i leczenie, <b>D3</b>- Przypadki kliniczne dermatologiczne, <b>E1</b>- Interpretacja i wskazania do testów: stymulacji ACTH, hamowania deksametazonem, stosunek kortyzolu do kreatyniny w moczu ,<b>E2</b>- oznaczania fT4, TSH, wartości K, test ksylazynowy , <b>O1</b>- Symptomatologia i diagnostyka chorób układu oddechowego psów i kotów, <b>O2</b>- Choroby górnych dróg oddechowych, <b>O3</b>- Choroby dolnych dróg oddechowych , <b>Pok1</b>- Symptomatologia i diagnostyka chorób układu pokarmowego psów i kotów , choroby jamy ustnej, przełyku, <b>Pok2</b>- Wybrane choroby jelit, żołądka i wątroby</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Anatomia, anatomia topograficzna, fizjologia, patofizjologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Mikrobiologia, Farmakologia i toksykologia				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Znajomość budowy i funkcji poszczególnych narządów wewnętrznych				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien być w stanie: 01 – przeprowadzić wywiad choroby, badanie kliniczne oraz diagnostykę różnicową 02 – podejmować decyzję jakie badania dodatkowe należy wykonać a które są niezbędne do podstawienia rozpoznania choroby.		05 – dobierać do leczenia właściwe środki farmakologiczne z uwzględnieniem wrażliwości gatunkowej lub rasowej . ... - ... - ... -		

	03 –interpretować wyniki badań dodatkowych i podstawić właściwe rozpoznanie 04 – dobierać właściwą metodę leczenia: chirurgiczną i zachowawczą
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01 – 05 pisemny test po zakończeniu cyklu wykładów i ćwiczeń. Uzyskanie oceny pozytywnej z przedmiotu jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu Choroby psów i kotów..
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Wypełnione arkusze testów z zaznaczonymi odpowiedziami, imienne wykazy ocen studentów z kolokwium egzaminu. Wpis do systemu eHMS
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie uzyskanej pozytywnej oceny z pisemnych testów I i II obejmujących każdy po 60 pytań. Dla każdego studenta przewiduje dwa terminy. Do drugiego terminu mogą przystąpić studenci, którzy nie uzyskali wymaganej liczby punktów i nieobecni po usprawiedliwieniu nieobecności. Nieobecność należy usprawiedliwić w ciągu 7 dni od zaistniałej sytuacji. Próg zaliczeniowy 75% Wagi oceny końcowej: 0% -74.9% maksymalnej liczby punktów – niedostateczny 75% - 78.9% maksymalnej liczby punktów – dostateczny 79% - 85.9% maksymalnej liczby punktów – dostateczny plus 86% – 92.9% maksymalnej liczby punktów – dobry 93% - 95.9% maksymalnej liczby punktów – dobry plus 96% - 100% maksymalnej liczby punktów – bardzo dobry
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Salę dydaktyczne, budynek Kliniki Małych Zwierząt, ul. Nowoursynowska 159C, Warszawa
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. André Jaggy: Atlas i podręcznik neurologii małych zwierząt, wydawnictwo Galaktyka, Łódź 2007</li> <li>R.W. nelson, C.G. Couto: Choroby Wewnętrzne Małych Zwierząt ( tom I, II, III), wydanie Elsevier, Wrocław 2009.</li> <li>Larry P. Tilley, Francis W.K. Smith Jr, Mark A. Oyama, Meg M. Sleeper: Kardiologia psów i kotów, IV wydanie Elsevier, Wrocław 2011</li> <li>Ad Rijnberg, Hans S. Kooistra: Kliniczna Endokrynologia psów i kotów, wydawnictwo Galaktyka, Łódź 2011</li> <li>Reinhard Mischke : Praktyczna Hematologia psów i kotów, Galaktyka 2010, Łódź</li> <li>Lechowski R. Lenarcik M, Choroby przewodu pokarmowego kotów, Wyd. SGGW 1996</li> <li>Lechowski R. Cukrzyca psów i kotów, Wyd. SGGW 1997</li> <li>Winnicka A. Diagnostyka laboratoryjna, Wyd. SGGW 1997</li> <li>Medycyna Weterynaryjna-bieżące artykuły dotyczące chorób wewnętrznych małych zwierząt małych zwierząt.</li> <li>Życie Weterynaryjne- bieżące artykuły dotyczące chorób wewnętrznych małych zwierząt.</li> <li>Weterynaria po Dyplomie – bieżące artykuły dotyczące chorób małych zwierząt.</li> <li>Magazyn Weterynaryjny włącznie z suplementami poświęconymi psom, kotom.</li> <li>Materiały z wykładów i ćwiczeń.</li> </ol>
UWAGI <sup>24)</sup> :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	..... h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	..... ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	..... ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Prowadzi wywiad chorobowy, badanie kliniczne oraz diagnostykę różnicową	W_NK2, W_NK3, U_PUZ1, U_OUZ2
02	podaje decyzję jakie badania dodatkowe należy wykonać a które są niezbędne do podstawienia rozpoznania choroby.	W_NK3, W_NK4
03	interpretuje wyniki badań dodatkowych i podstawić właściwe rozpoznanie	W_NK7
04	dobiera właściwą metodę leczenia: chirurgiczną i zachowawczą	W_NK4, U_OUZ7
05	dobiera do leczenia właściwe środki farmakologiczne z uwzględnieniem wrażliwości gatunkowej lub rasowej .	W_NK4